FURUNO

ネットゾンデ FNZ-28

最新デジタル伝送方式の採用により水深表示の安定性が飛躍的に向上！

写真は3点式を表示しています。

品質保証の国際規格
ISO9001認証取得

フルノの品質保証システムが
国際的に認められました。

カタログNO.NZ-5

ネットゾンデ
FNZ-28

FURUNO

網の昇沈速度、網底部の水温まで表示可能！

■ 網の沈降状態を正確に測定表示

■ 多彩なデータ表示機能
網深度、網の昇沈速度、網底部の水温、網離底距離を数字で表示します。的確にしかも安全な投網・揚網作業実施のためには不可欠な情報です。

■ 高精度のデータ
データの精度向上により、正確な漁具操作が可能になり、操業効率向上と破網などの事故や損害防止に役立ちます。

■ 干渉に強い伝送能力
狭帯域TDMA-FM伝送方式を採用。他の超音波機器との相互干渉に強く、安定した情報が得られます。

■ 1個の受波器で多点式ゾンデを実現
同一基本周波数での多チャンネル化（最大7ch）により、１個の受波器で多点式ゾンデが実現します。
※隣り合ったチャンネルの使用はできません。

■ 深度アラーム機能搭載
設定網深度に到達すると警報で知らせます。警報設定は、深海用（海底より0〜99.9m）と浅海用（海面より0〜360m）のいずれでも可能です。

■ 表示レンジ10〜120 / 240m
（オプションとして360mも可能）

■ 信号伝達距離は最大1000m

■ 耐用水深は最大500m

■ 周波数は40、50、60、70kHzから選択

■ 網深度は広角アナログメータとLEDで表示

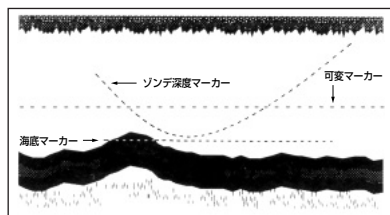
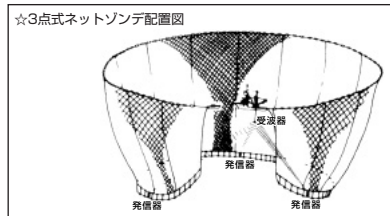
広角アナログメーター

LED表示

■ 魚探、ソナーに各種データ表示が可能
網深度、離底距離、沈降・上昇速度、水温を数字やグラフで表示します

魚探映像例

☆仕様

★指示器

項目	仕様
受信基本周波数	40、50、60、70kHzのいずれか
受信チャンネル数	7チャンネル（チャンネル変更は内部ディップスイッチ）
データ表示と表示範囲	
網深度	
表示範囲	0〜360m
精度	±1%FS
分解能	99.9m 以下　：0.1m 100m 以上　：1m
沈降・上昇網速度	
表示範囲	0〜99m/分
分解能	9.9m/分 以下：0.1m/分 10m/分 以上：1m/分
離底距離	
表示範囲	0.5〜99m
精度	±5%（音速=1500m/s）
分解能	9.9m 以下　：0.1m 10m 以上　：1m
水温	
表示範囲	-5〜35℃
精度	±0.5℃
分解能	0.1℃
警報	深度警報または離底警報
警報音	8種類から選択
可変マーカ	設定範囲　：0〜360m
外部入出力	
記録マーカートリガー	0〜12V　正極性トリガー信号
記録マーカー出力	網深度・海底マーカー・可変マーカー(100Vp-p max.)
CIFフォーマット出力	ゾンデ番号、網深度、離底距離、沈降・上昇速度、水温
水温アナログ出力	100mV/℃
警報信号（スピーカー用）	
補正機能	メータ補正、記録補正、吃水補正、深度補正、ゼロ補正、水温補正、輝度補正
環境条件	
使用周囲温度	0〜+50℃
保存周囲温度	-20〜+60℃
使用周囲湿度	90%RH以下（結露なし）
保存周囲湿度	90%RH以下（結露なし）
電源	DC24〜32V、30W以下

★発信機（FNZ-2820）<円筒型発信機>

項目	仕様
信号伝送方式	超音波TDMA-FM通信方式
信号伝達距離	最大1000m
耐用水深	最大500m
測定項目	網深度(10〜360m) 離底距離(0.5〜99m) 水温(-5〜+35℃)
伝送部特性	
基本周波数	40、50、60、70kHz
指向角	上半球方向無指向性
送信出力	3W
海底探知部特性	
周波数	110kHz
	90度（半減全角）
送信出力	100W
傾斜検出機能内蔵	
環境条件	
使用周囲温度	-5〜+35℃
充電周囲温度	0〜+40℃
保存周囲温度	-20〜+50℃
長期保存周囲温度	-20〜+35℃（3ヶ月以上）
保存周囲湿度	90%RH以下（結露なし）
電源	充電式ニッカド電池パック、DC14.4V
使用可能時間	連続4時間以上
水深8mで動作する電源遮断機能あり	

★受波器

項目	仕様
指向性	下半球方向無指向性
ケーブル拡張力	約1トン

★充電器

項目	仕様
充電方式	発信器3本順次急速充電（電源ケーブル長：10m）
充電時間	1本あたり最大70分
電源	AC100/110V、1φ、50〜60Hz
環境条件	
使用周囲温度	0〜+40℃
保存周囲温度	-20〜+60℃

☆構成

★標準

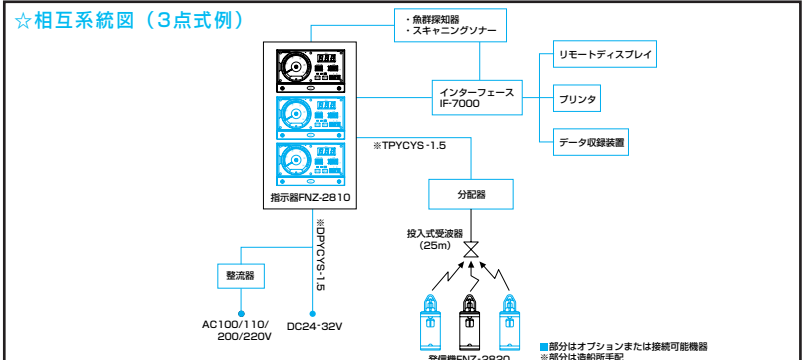
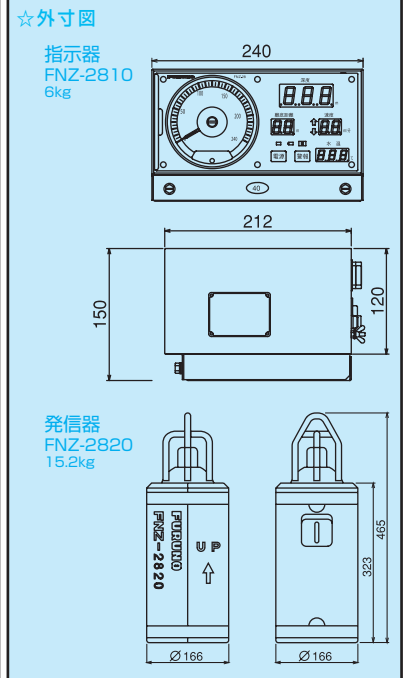
	品名	型式	数量
1.	指示器	FNZ-2810	x1
2.	発信器 ニッカド電池パック付き	FNZ-2820	x1
3.	投込式受波器 25mケーブル付き	FNZ-2830	x1
4.	充電器 発信器3個同時接続可能	FNZ-1841	x1
5.	工事材料、付属品、書類		

投込式受波器（25mケーブル付）
外寸・質量：φ132 X 255Hmm、11.5kg

★オプション

	品名	型式
1.	ニッカド電池パック	FNZ-1827
2.	船底受波器 全周波対応20mケーブル付	FNZ-1831
3.	分配器	FNZ-1850
4.	整流器 PR-62　指示器1台の時 RU-3423　指示器複数台の時	

☆外寸図

☆相互系統図（3点式例）

安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

★ご購入の前に
●仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
●当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション等は別途ご請求させていただきます。
●印刷物と製品とでは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。
●このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。

漁撈機器 / 航海機器 / 無線通信装置 / 海洋開発機器 / 航空用機器 / マリンスポーツ用機器 / 情報機器

古野電気株式会社
http://www.furuno.co.jp/

本社/国内営業部	662-8580	西宮市芦原町9番52号	(0798)63-1085
東京支店	101-0024	東京都千代田区神田和泉町2番6号（亜細亜ビル）	(03)5687-0421
銚子営業所	288-0001	千葉県銚子市川口町2-6528-81　第3市場前	(0479)25-0255
焼津営業所	425-0021	静岡県焼津市中港3丁目5番5号	(054)628-7181

●フルノ北日本販売株式会社	（札幌支店）(011) 221-8201 （石巻支店）(0225) 93-0701	（釧路支店）(0154) 25-7831 （八戸支店）(0178) 33-7415
●フルノ関西販売株式会社	（伊勢支店）(0596) 35-0330 （金沢支店）(076) 262-3326 （高知支店）(0888) 32-7171	（関西支店）(0798) 63-1201 （境港支店）(0859) 44-3221
●フルノ九州販売株式会社	（長崎支店）(095) 861-3261 （下関支店）(0832) 67-9111 （宮崎支店）(0987) 64-1108	（福岡支店）(092) 711-1777 （佐世保支店）(0956) 48-4440 （鹿児島支店）(099) 266-1828

●お問い合わせは

PRINTED WITH SOY INK
1-0607-2K